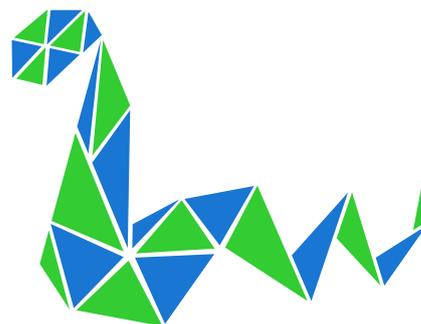


Университетская Жизнь в КНАГУ



№ 1(118), 28.02.2022

● KNASTU.RU

● РАСПРОСТРАНЯЕТСЯ БЕСПЛАТНО

● 12+

стр. 7

Женщины и девушки в науке

11 февраля отмечается Международный день женщин и девушек в науке

стр. 10

Признание на высоком уровне

Учёные и научный коллектив КНАГУ удостоены стипендий и грантов Президента РФ

стр. 13

Быть активным студентом – наш выбор

О торжественном онлайн-приёме лучших студентов ректором университета

стр. 16

Юбилейный «Снежный десант»

Об участии бойцов в молодёжной волонтерской акции PCO





День российской науки – праздник особого значения

Ежегодно 8 февраля научное сообщество отмечает свой профессиональный праздник – День российской науки, учреждённый указом Президента в 1999 году. Дата праздника выбрана неслучайно: 8 февраля 1724 года по распоряжению Петра I в России была основана Академия наук. В ознаменование 275-летия со дня её основания был учреждён День науки.

Во все времена наука составляла гордость нашего Отечества. Она вносила и вносит неоценимый вклад в развитие производства и мировой мысли. Учёных всегда отличали целеустремлённость, оригинальность мышления, творческий поиск, высокое служение своему делу. Наша страна во все времена хранила память о талантливых учёных и их открытиях, ставших мировым достоянием.

В современном обществе научная деятельность имеет важнейшее значение для успешного развития человечества. Результаты научных исследований сегодня создают основы для наиболее прогрессивных технологий, формируют важные направления развития страны, обеспечивают её обороноспособность и независимость.

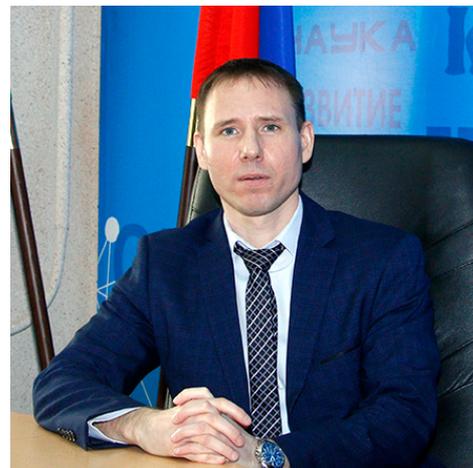
Для нашего университета День науки – это особый праздник. Наше развитие неразрывно связано с успехами нашей науки, с плодотворной деятельностью наших преподавателей-учёных.

Более 30 лет на кафедре «Материаловедение и технология новых материалов» развиваются направления, связанные с исследованием структурных изменений при деформации и разрушении конструкционных материалов. Развитие и совершенствование методов неразрушающего кон-

троля являются основными задачами, решаемыми коллективом кафедры. Применение метода акустической эмиссии для исследования поведения материалов в условиях внешних воздействий является ключевым направлением научного коллектива под руководством заведующего кафедрой доктора технических наук **Олега Викторовича Башкова**. Состав коллектива: **Анна Алексеевна Афанасьева, Бао Фэнюань, Илья Олегович Башков, Антон Александрович Брянский**, кандидат технических наук **Александра Александровна Бурдасова (Попкова), Елизавета Владимировна Самар, Ксения Романовна Сапожник, Аунг Нгве Тейн**, кандидат технических наук **Татьяна Игоревна Башкова**, кандидат технических наук **Инна Валерьевна Белова**, кандидат технических наук **Валерий Иванович Зайков** (кафедра КТБ).

В настоящее время на кафедре трудятся 5 молодых учёных, многие из которых являются выпускниками кафедры, 7 аспирантов. За период научного творчества коллективом были разработаны новые критерии оценки структурной деградации материалов, включая структурированные и композиционные материалы, предложены методы оценки стадийности деформации и накопления усталостных повреждений в материалах и конструкциях, разработаны новые приборы оценки структурных изменений и напряжённого состояния материалов по параметрам акустической эмиссии и магнитным характеристикам материала. В последние годы учёные и аспиранты кафедры ведут разработку и исследование новых типов распределённых волоконно-оптических датчиков

акустической эмиссии на базе адаптивных голографических интерферометров. Разработка ведётся совместно с учёными Института автоматики и процессов управления ДВО РАН. В преддверии Нового 2022 года научный коллектив под руководством О. В. Башкова получил грант Президента Российской Федерации для государственной поддержки ведущих научных школ Российской Федерации на выполнение проекта по разработке критериев оценки повреждённости деформируемых материалов на основе анализа параметров акустической эмиссии, регистрируемых новым типом волоконно-оптических преобразователей на базе адаптивных лазерных голографических интерферометров.



На кафедре «Авиастроение» работает молодой и очень продуктивный научный коллектив, в состав которого входят: доктор физико-математических наук **Константин Сергеевич Бормотин**, доктор технических наук **Анатолий Александрович Буренин**, кандидат технических наук **Антон Александрович Кривенко**, кандидат технических наук **Дмитрий Андреевич Потянин**, кандидат технических наук **Георгий Мамиевич Севастьянов**, кандидат технических наук **Мария Михайловна Чвинова**, кандидат физико-математических наук **Ирина Николаевна Журбина**, **Максим Анатольевич Белых, Александр Андреевич Синельщиков**. Научный проект коллектива поддержан грантом Российского научного фонда на 2021 – 2023 гг.

Работы учёных связаны с решением ряда технологических задач формо-





образования в стержневой оснастке и на обтяжном пуансоне, а разработанные численные методы, реализованные в конечно-элементном программном комплексе, позволяют учитывать сложную геометрию детали, свойства материала и дают возможность ещё на стадии подготовки производства оптимизировать параметры формообразования.

Метод оптимизации траекторий деформирования конструкций в стержневой реконфигурируемой оснастке, основанный на методе динамического программирования, реализован в конечно-элементном программном комплексе и позволяет вычислить оптимальную систему траекторий движения стержней, обеспечивающую минимальное значение повреждённости материала.

Численный метод решения задач оптимального управления процессом обтяжки листовой заготовки учитывает криволинейные траектории, полученные на основе анализа натурных экспериментов. В качестве критерия оптимизации рассматриваются значения остаточных перемещений и повреждённости материала в пластичности. В случае анализа немонотонных траекторий деформирования учитывается упруго-пластический материал с изотропным, кинематическим и комбинированным упрочнением.

Программная реализация алгоритмов оптимизации предусматривает последовательный и распределённый по потокам и вычислительным машинам режим работы.

Решены задачи моделирования технологии раздачи тонкостенной трубчатой заготовки из титанового сплава в штампе с использованием конечно-элементных программных комплексов, сформулирована обратная задача по определению формы штампа в случае осесимметричной детали, и разработан итерационный метод решения. В результате решения обратной задачи формообразования трубчатой заготовки вычислена необходимая геометрия матрицы, задающая упреждающую форму заготовки.

Постоянное требование к росту частоты вращения валов роторных машин и оборудования, используемых в топливно-энергетическом комплексе, машиностроении, авиакосмической техни-



ке, военно-промышленном комплексе, приводит к объективной необходимости использования бесконтактных подшипников, к которым, в частности, относятся опоры на газовой смазке.

Одной из актуальных проблем эффективного использования таких подшипников является проблема обеспечения тех или иных значений режимных параметров работы опор путём их регулирования. Решением этой задачи занимается научная группа **кафедры «Тепловые энергетические установки»**, в состав которой входят доктор технических наук **Александр Витальевич Космынин**, доктор технических наук **Владимир Сергеевич Щетинин**, кандидат технических наук **Алексей Владимирович Смирнов** и кандидат технических наук **Александр Сергеевич Хвостиков**.

На теоретическом и экспериментальном уровне исследовались особенности работы газостатической опоры с малым углом конусности, который позволяет регулировать средний радиальный

зазор газового подшипника путём осевого смещения вала, что не требует существенных изменений конструкции роторной системы. Научной группой разработана методика расчёта характеристик сжимаемой среды, нагнетаемой через систему дискретно расположенных пористых матриц в коаксиальный зазор, образованный конусными поверхностями, а также установлены зависимости эксплуатационных характеристик газостатической опоры с малым углом конусности от конструктивных и режимных параметров.

В перспективе полученные результаты открывают широкие возможности регулирования режима работы газовых подшипников. В целом, это заметно расширяет область рационального использования бесконтактных газостатических опор.

На кафедре **«Технологии сварочного и металлургического производства»** под руководством кандидата технических наук, доцента, заведующего кафедрой **Павла Вячеславовича Бахматова** работает научный коллектив, в состав которого входят: кандидат технических наук доцент кафедры «Промышленная электроника» **Алексей Валерьевич Фролов**, студенты и аспиранты **Александр Сергеевич Кравченко**, **Егор Андреевич Старцев**, **Мухаммаджон Махмадиевич Хабибов**, **Ксения Константиновна Комарова**, **Владимир Владимирович Григорьев**. В рамках внутриуниверситетского гранта «Разработка алгоритма и исследование процесса программируемого управления формированием





сварочного/наплавочного валика (в том числе и в применении аддитивных технологий) на установке автоматической сварки в защитных газах» осуществлена разработка установки автоматической аргодуговой сварки неплавящимся вольфрамовым электродом с полным программным управлением как траекторией перемещения горелки, так и энергетическими параметрами дуги. Установка сделала возможным управление термическим циклом сварки и получение сварных соединений, по механическим свойствам не уступающих свариваемому металлу, получение сварных швов, имеющих разнообразный внешний вид (чешуя, бабочка и др.). Это обеспечивается разработанным программным приложением, генерирующим управляющие G-коды. Программу управления планируется модернизировать таким образом, чтобы она могла импортировать управляющий G-код (траектория шва) из САМ-систем и преобразовывать его в команды управления перемещением сварочного сопла. Также ведутся работы над созданием оптимальных траекторий перехода от одного сегмента сварочного шва к другому без изменения скорости сварки и с обеспечением требуемой проплавки кромок металлов в точках перехода. Интересным направлением представляется варьирование скорости перемещения сварочного электрода в процессе сварки (например, замедление или ускорение его вблизи края шва). Кроме того, найдено решение визуализации и записи процессов, происходящих при аргодуговой сварке с управлением параметрами подачи сварочной проволоки, режимом сварки и колебательными движениями. Результат размещён на видеохостинге YouTube <https://www.youtube.com/watch?v=53kxQkyiDR4> в виде видеорука для студентов и школьников.

В рамках исследования роботизированных процессов на факультете энергетики и управления работают два научных коллектива. На кафедре «Управление инновационными процессами и проектами» сложилась научная группа под руководством кандидата технических наук **Михаила Александровича Горькавого**, в её состав вошли: кандидат технических наук **Александр Иванович Горькавый**, старший преподаватель **Владислав**

Вячеславович Болдырев, аспирант **Маркел Андреевич Мельниченко**, аспирант **Валерия Павловна Егорова**.

Научное исследование по теме «Разработка методов повышения энергетической эффективности роботизированных технологических процессов» направлено на исследование процессов функционирования роботизированных систем механической обработки, сварки и позиционирования с целью синтеза моделей, методов и средств их многокритериальной оптимизации. Исследование методологически опирается на современные методы организации интеллектуального вывода, такие как нечёткая логика и нейронные сети, объектно-ориентированный подход и имитационное моделирование. Среди полученных результатов наиболее значимыми являются: нейро-нечёткая модель энергопотребления промышленного робота механообрабатывающего процесса и алгоритмы её синтеза, алгоритмы и программа оптимизации комплекса траекторий движения и повышения энергоэффективности промышленного робота, входящего в состав автоматизированного технологического процесса механообработки и сварки, отдельные модели и методы повышения эффективности функционирования локальных мехатронных модулей, прототип нейросетевой модели энергопотребления промышленного робота, реализующего операции позиционирования.

В рамках исследований по тематике «Разработка технологических элементов роботизированного комплекса лазерной сварки, повышающих качество сварки тонкостенных конструкций» под



руководством кандидата технических наук **Сергея Ивановича Сухорукова** в 2021 году были спроектированы механизм подачи присадочного материала для реализации роботизированной сварки оптоволоконным лазером и опытный образец специализированной активной защиты от лазерного излучения. Изготовление опытного образца защиты позволило экспериментально подтвердить работоспособность предложенного подхода. На предложенный вариант защиты подана заявка на патент на изобретение, по которой получено положительное решение о выдаче патента. Над проектом трудился следующий коллектив студентов: **С. Ю. Лепехина** (гр. 8МРБ-1), **А. В. Охотников** (гр. 8МРБ-1), **А. Р. Овсянников** (гр. 8МРБ-1), **Д. Ю. Облогин** (гр. 8МРБ-1).

В рамках проектной деятельности со студентами и школьниками по проекту «Сириус» была разработана и внедрена на роботизированном комплексе механообработки НОЦ ПРИППТ система

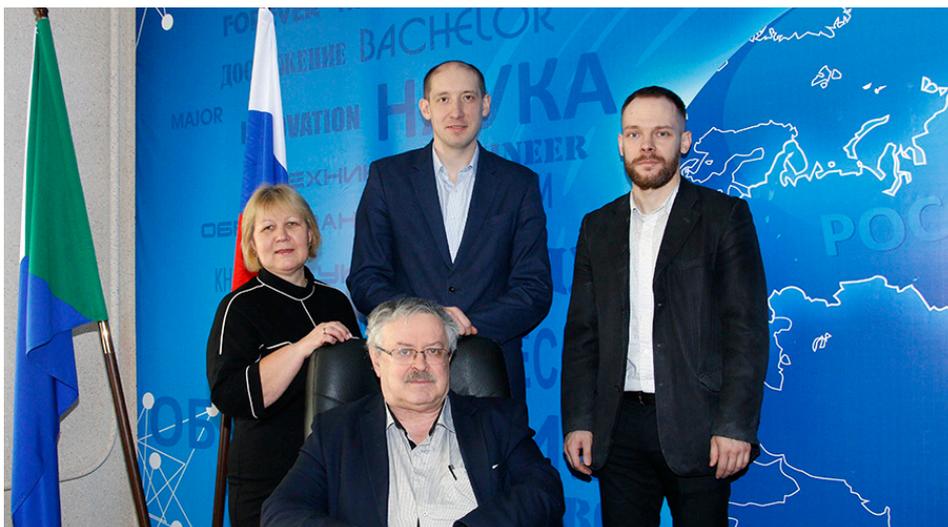


автоматической калибровки инструмента. По данному направлению активно работали: **М. А. Мельниченко** (аспирант ФЭУ), **А. Р. Овсянников** (гр. 8МРБ-1).

При выполнении выпускных квалификационных работ студентов **Г. А. Громыко** (гр. 7АУБ-1) и **И. Д. Гурьянова** (гр. 7АУБ-1) был разработан начальный вариант экспериментального образца роботизированного комплекса трёхмерной печати. К основным сложностям, решённым в рамках данных работ, можно отнести разработку интерфейса и комплекса алгоритмов для обмена информацией и командами между контроллером робота и внешней периферией, необходимой для реализации печати.

На кафедре «Общая физика» осуществлялись исследования в области теплообмена при охлаждении оболочечных элементов турбомашин коллективом под руководством кандидата технических наук **Ивана Константиновича Андрианова** с участием кандидата технических наук **Мирона Соломоновича Гринкруга**, **Кара Балли Мохемед**, **Никиты Александровича Новгородова**, кандидата технических наук **Юлии Ильиничны Ткачевой**. Коллективом были разработаны заявки по идентификации повреждений лопаток турбомашин, а также оптимизации теплоотвода в условиях неравномерного теплового и силового воздействия. Данные исследования были поддержаны грантами Российского фонда фундаментальных исследований (2018 – 2020 гг.) и Министерства образования и науки Хабаровского края (2020 г.).

В 2021 году Иван Константинович проводил исследования в области обработки металлов давлением при участии профессора **Сергея Ивановича Феоктистова** и аспиранта **Лин Хтета**. Исследование посвящено применению метода переменных параметров упругости при решении задач пластического деформирования. По результатам исследования представлены модели аппроксимации диаграмм деформирования, интегральные уравнения расчёта напряжённо-деформированного состояния оболочек в процессе формообразования. Описаны численные методики решения задач формообразования, алгоритмы, программы расчёта. Данный проект поддержан грантом Российского



фонда фундаментальных исследований (2020 – 2022 гг.).

В 2021 году Иван Константинович стал лауреатом премии Губернатора Хабаровского края в области науки и инноваций для молодых учёных в номинации «За результаты научных исследований, внёсших значительный вклад в развитие технических наук».

Одно из научных направлений кафедры «Химия и химические технологии» – это разработка научно обоснованных технологических решений создания полимерных композиционных материалов и изделий на их основе. В рамках данной тематики работает кандидат технических наук **Александр Евгеньевич Проценко**, начал он её будучи ещё студентом под руководством профессора кафедры **Василия Васильевича Телеша**. Позже совместно с профессором **Виктором Викторовичем Петровым** проводили разработку технологий производства судовых конструкций из сэндвич-панелей (исследование поддержано грантом РФ 2017 – 2019 гг.). В настоящее время наибольший интерес представляют процессы деструкции полимерных композитов. Совместно с аспирантом **Дарьей Павловной Малышевой** Александр Евгеньевич проводит исследования влияния климатического старения на физико-механические свойства полимерных композитов. В рамках нового гранта РФ (2021 – 2022 гг.) исследуются процессы рециклинга компонентов стеклопластиков и углепластиков. Разработаны новые технологии извлечения тканного армирующего наполнителя с целью повторного его использования. Во всех

проектах принимают участие студенты старших курсов кафедры, которые активно представляют полученные результаты на различных конкурсах и конференциях.

Сегодня наши учёные публикуют свои достижения в высокорейтинговых мировых научных журналах, получают патенты, участвуют в работе с зарубежными организациями, ведущими университетами страны, признаются лучшими учёными, получают престижные гранты.

Всё больше молодых студентов, магистрантов и аспирантов вовлекаются в научный процесс, благодаря чему наука развивается, возникают новые инновационные проекты и эффективные технологии. Благодаря нашим сотрудникам, аспирантам, магистрантам и студентам сегодня проводятся серьёзные научные исследования по различным научным направлениям. Это вселяет надежду, что наша научная деятельность будет успешно продолжаться и заложит основу развития КНАГУ на долгие годы вперёд.

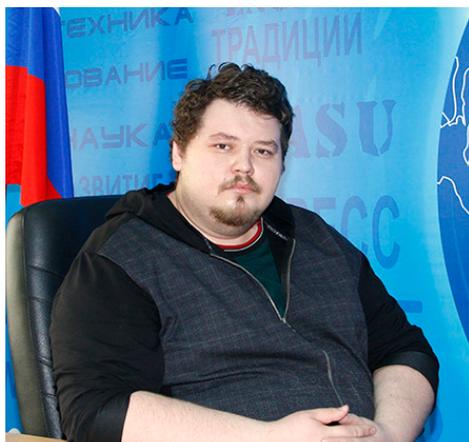
Счастья и здоровья, мира и благополучия, новых научных изысканий и больших побед во всех научных исследованиях и разработках!

А. В. Ахметова, Н. А. Жалдак,
Управление научно-исследовательской деятельностью





Университет гордится своими аспирантами



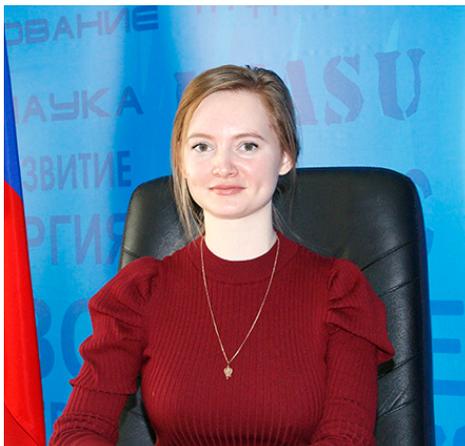
21 января в России отмечается День аспиранта. В нашей стране этот день связан с историческим событием 1925 года, когда Совнарком РСФСР регламентировал систему подготовки научных работников. Учреждён праздник в 2008 году. Аспирантура является первым шагом на пути становления человека как будущего учёного, первой ступенью научной карьеры.

Общее число аспирантов в Комсомольском-на-Амуре государственном университете составляет 54 человека, из них 96 % проходят подготовку по приоритетным направлениям научно-технологического развития РФ. Каждый год выпускается 8-10 аспирантов, многие из которых успешно защищаются в диссертационных советах нашего вуза и уже в статусе преподавателя продолжают вносить вклад в развитие российской науки.

Наши аспиранты являются авторами множества научных публикаций в высокорейтинговых изданиях, патентов на изобретения и свидетельств на программы ЭВМ, участниками грантовых проектов различного уровня, а также докладчиками международных и всероссийских конференций.

Аспиранты нашего вуза участвуют и побеждают в стипендиальных и научных конкурсах. В 2021 году среди побед аспирантов КНАГУ можно отметить:

- 8 аспирантов стали победителями стипендиального конкурса имени Н. Н. Муравьёва-Амурского, среди них Виктория Васильевна Бажеряну (ФЭУ); Илья Олегович Башков (ФМХТ); Гордей Владимирович Васильев (ФКТ); Владимир Владимирович Григорьев (ФМХТ); Евгения Павловна



Жарикова (ФКТ); Дмитрий Олегович Журавлёв (ФКТ); Дарья Павловна Малышева (ФМХТ); Маркел Андреевич Мельниченко (ФЭУ);

- Виктория Васильевна Бажеряну получила стипендию Правительства Российской Федерации;
- Вера Сергеевна Соколова стала победительницей в конкурсе на получение стипендии Правительства Российской Федерации по приоритетным направлениям;
- в рамках XXIII Краевого конкурса молодых учёных в секции «Физико-математические науки и информационные технологии» 3-е место получила Евгения Павловна Жарикова, а в секции «Технические и химические науки» 3-е место получил Владимир Владимирович Григорьев;
- Вера Сергеевна Соколова вошла в число победителей программы «Старт-1» (Фонд содействия инновациям) с темой «Разработка абсорб-



ционной системы для обеспечения микроклимата бытовых, производственных и офисных помещений»;

- в 2021 году была продолжена исследовательская работа Ильи Олеговича Башкова в рамках стипендии Президента Российской Федерации для молодых учёных и аспирантов, осуществляющих перспективные научные исследования и разработки по приоритетным направлениям модернизации российской экономики (2019–2021).

Желаем всем аспирантам нашего вуза успешного продолжения научных исследований, блестящей защиты диссертаций, получения дипломов кандидатов, а затем и докторов наук, аттестатов доцентов и профессоров! Желаем никогда не останавливаться в своём развитии, укреплять свою научную и личную репутацию, быть достойными представителями Комсомольского-на-Амуре государственного университета!

Е. В. Чепухалина,
Отдел сопровождения подготовки научно-педагогических кадров





Женщины и девушки в науке

Ежегодно 11 февраля отмечается Международный день женщин и девушек в науке (International Day of Women and Girls in Science). В этот день ООН призывает все государства мира, всех людей и организации способствовать равному участию мужчин и женщин в исследованиях, их продвижению в науке и в других областях, связанных с развитием научных знаний. Этот праздник уже рекомендовал себя как один из важных механизмов привлечения внимания к проблеме гендерного равенства в обществе.

Достижение качественных изменений в процессе вовлечения девушек и женщин в научную сферу представляется очень важным. В последние годы во всём мире существенно возросло количество учёных, увеличился объём научных публикаций, однако женщины ещё недостаточно представлены в науке и технологиях. Согласно данным статистики, женщины составляют сегодня лишь 30 % всех исследователей в мире; в России этот показатель выше и достигает 41 %. Кроме того, почти 57 % студентов в России – это женщины. Но даже если девушки получают образование в сфере науки и технологий, они гораздо реже остаются в ней, особенно в математике, физике и инженерии.

Сегодня, когда мир сталкивается с новыми глобальными вызовами, именно наука и технологии выступают одним из ключевых инструментов ответа на эти вызовы, играют важную роль в формировании устойчивой траектории раз-



вития цивилизации, оценивают риски и возможные опасности для человечества на этом пути. Женщины-учёные активно работают в современной повестке реагирования на глобальные вызовы, создают необходимые для существенного повышения качества жизни новые технологические решения, совершают открытия, отвечающие национальным приоритетам государства.

В области **исследования естественных наук** в нашем вузе работает много замечательных представительниц неслабого пола, заявивших о себе в науке, а также в ведении непрерывного учебного процесса и научном сопровождении студентов: доктор химических наук **Ольга Григорьевна Шакирова**, кандидат химических наук **Александра Николаевна Проценко**, кандидат технических наук **Екатерина Сергеевна Бурдакова**, старший преподаватель **Татьяна Александровна Куликова**, заведующая

лабораторией **Ольга Анатольевна Ерохина**, ведущий инженер **Татьяна Витальевна Толстова**, техник **Елена Иннокентьевна Наумова**.

Основной областью научных исследований коллектива является химия координационных соединений железа(II), кобальта(II), никеля(II) и меди(I, II). К таким «страшным» соединениям относятся молекулы, без которых жизнь невозможна: гемоглобин, витамин B12, хлорофилл, цитохром и др. Поэтому изучение свойств известных соединений и поиск новых биомиметиков и биоников является важной задачей теоретической и прикладной химии. На счету О. Г. Шакировой за 25 лет работы более 150 новых синтетических магнитно- и биологически активных веществ, потенциально применимых в молекулярной электронике (дисплеях, датчиках), термоэлектрохимических ячейках, медицине и др. Индекс Хирша Ольги Григорьевны по базам Scopus и Web of Science равен 10.

О. Г. Шакирова и А. Н. Проценко успешно совмещают преподавательскую деятельность и научную работу, поддержанную грантом РНФ 20-63-46026 «Активируемые температурно-чувствительные релаксационные реагенты на базе комплексов 4f- и d-элементов для ЯМР/МРТ диагностики рака и контроля радиочастотного нагрева: молекулярный дизайн, строение, свойства и потенциал применимости в биологии и медицине» (2020-2023 гг.) и грантом Губернатора Хабаровского края «Разработка и исследование термоэлектрохимических ячеек на основе комплексов 3d-металлов с N-донорными лигандами» (2021 г.). Александра Николаевна дважды завоевывала 1-е место среди молодых учёных в конкурсах Губернатора Хабаровского Края (2016 и 2021 гг.). И своим примером химики показывают, что девушкам и женщинам в науке самое место!

В рамках **гуманитарного направления** в университете работает научная группа в составе кандидата исторических наук **Анны Валинуровны Ахметовой**, кандидата культурологии **Евгении Александровны Мусалитиной**, старшего преподавателя **Екатерины Викторовны Климовой**, студентки гр. 8БЛб **Екатерины Максимовны**





Осиповой и выпускницы СГФ **Виктории Владимировны Дементьевой**.

Проблемы национальной политики государства в отношении коренного населения Дальнего Востока и отдельные аспекты политики в области здравоохранения, в том числе под руководством доктора исторических наук Сергея Васильевича Бобышева, разрабатываются длительное время. Были изданы по данной теме 5 научных монографий, 6 учебных пособий, а также более 70 публикаций в российских и международных изданиях; члены научного коллектива участвуют в международных и всероссийских конференциях.

В 2016-2017 гг. была разработана региональная модель трансформации культуры малочисленных этносов, основанная на патерналистских началах политики советской власти и необходимости мощного индустриального рывка в условиях социалистической модернизации страны (грант Президента РФ по государственной поддержке молодых российских учёных – кандидатов наук (договор № 14.Z56.16.5304-МК)). В 2018-2019 гг. научному анализу подверглась система образования и воспитания национальной молодёжи Хабаровского края в исторической ретроспективе. Были рассмотрены этно- и социокультурные трансформации и адаптация коренного населения Хабаровского края к модернизационным изменениям советского и постсоветского времени (гранты Министерства образования и науки Хабаровского края). В 2020-2021 гг. был реализован грант РФФИ по истории советской системы здравоохранения малочисленных этносов, по результатам которого подготовлена к публикации коллективная научная монография, а также издано 18 статей и докладов различного уров-



ня. Особое внимание было уделено обеспечению женского здоровья среди малочисленных этносов как ключевой проблеме становления системы здравоохранения в национальных районах Хабаровского края. В проекте были исследованы социальные и медицинские аспекты младенческой смертности, педагогические и гигиенические основы воспитания здорового ребёнка, проблемы медицинского образования в национальных районах, проблемы питания коренного населения и его рационализации. В ходе работы над проектом в рамках исследования биополитического контроля были выделены как отдельное направление проблемы биоэтики в вопросах организации здравоохранения государства, которое будет исследоваться в дальнейших работах научного коллектива.

В области исследования вопросов **математического моделирования** ведёт активную работу научная группа в составе кандидата физико-математических наук **Анны Леонидовны Григорьевой**, кандидата физико-математических наук **Ольги Викторовны Козловой**, аспиранта **Евгении Павловны Жариковой**, магистранта гр. ОПИМ-1 **Ольги Владимировны Поповой**. Вся группа занимается задачами математического моделирования, численными методами, разработкой алгоритмов и их программной реализацией, технологиями машинного обучения. Основными направлениями исследований данной группы учёных являются математическое моделирование деформирования и разрушения жёсткопластических тел с учётом изменения их геометрии, моделирование деформационно-энергетического критерия разрушения и нового условия пластичности, связанного с поверхностью деформационных состояний несжимаемого жёстко-пластичного тела, модели компьютерного зрения, применение технологий искусственного интеллекта и методов машинного обучения в задачах выявления нестандартных ситуаций, в частности оценки состояния поверхностей, анализа технологических процессов и др. По направлениям исследования коллектив имеет более 130 научных публикаций, из которых 36 статей в журналах, включённых в перечень ВАК, 16 статей в журналах, входящих в Web of Science или Scopus. Результаты исследований были неод-

нократно выделены на различных конкурсах краевого уровня. В настоящий момент коллектив занимается выполнением научно-исследовательской работы «Разработка методов автоматизированного контроля нестандартных ситуаций». В рамках проекта планируется разработать систему автоматизированного дистанционного мониторинга подстилающей поверхности, основанную на применении методов машинного обучения. Ведутся исследования по применению интеллектуальных технологий в задачах деформирования и разрушения жёсткопластических тел.

На основе научных исследований и многолетней опытно-экспериментальной работы в системе образования сложилась научная школа доктора педагогических наук **Татьяны Евгеньевны Наливайко**. Научное направление школы профессора Т. Е. Наливайко – компетентностный подход в системе профессионального образования; разработка и внедрение инновационных подходов и современных образовательных технологий. В научную группу входят кандидат психологических наук **Елена Геннадьевна Товбаз** и кандидат педагогических наук **Марина Владимировна Шинкорук**. Научная и практическая значимость разработок коллектива подтверждена их востребованностью системой образования Хабаровского края. На протяжении ряда лет Т. Е. Наливайко была победителем конкурсов на право заключения государственного контракта на выполнение НИР по темам: «Создание педагогических условий для развития личности ребёнка в учреждениях общего образования края», «Разработка системы критериев и показателей оценки сформированности компетентностей у учащихся», «Краевая система мониторинга и оценки эффективности и результативности воспитательной деятельности в общеобразовательных учреждениях, учреждениях профессионального образования, дополнительного образования детей». Под её руководством разработаны научно-методические материалы по психолого-педагогическому и методическому сопровождению деятельности системы образования Хабаровского края. Представленные материалы экспонировались в рамках краевой выставки-форума «Инновационная деятельность образовательных учреждений»,



проводимой МО Хабаровского края совместно с ИПКПК. Работа по выполнению заданий конкурсов сопровождалась созданием ВНИКов и организацией краевых экспериментальных площадок. Под руководством Т. Е. Наливайко подготовлены и защищены кандидатские диссертации, ею осуществлялась подготовка аспирантов по педагогическим специальностям для различных кафедр и факультетов университета, а также для других образовательных учреждений Дальнего Востока.

Профессия архитектор испокон веков являлась мужской прерогативой. Тем не менее в КНАГУ сформировался женский коллектив дизайнеров-архитекторов, которым руководит кандидат технических наук **Наталья Владимировна Гринкруг**. Наиболее яркими событиями для преподавателей и студентов, являющихся участниками СПб «Проектирование архитектурной среды», стали победы в ХХХ Международном смотре-конкурсе лучших выпускных квалификационных работ по архитектуре, дизайну и искусству; победа в городском конкурсе «Арт-объект для сквера, посвящённого медицинским работникам, борющимся с коронавирусом»; участие во Всероссийском конкурсе «Без срока давности. Минута молчания» и поездка на региональный форум «Развитие территорий Дальневосточного федерального округа» в г. Хабаровск. Делегация кафедры «Дизайн архитектурной среды» КНАГУ, в состав которой вошли доцент **Дарья Геннадьевна Сохацкая**, старший преподаватель **Екатерина Михайловна Димитриади**, приняла активное участие в работе смотра-конкурса. Наши студенты были удостоены следующих наград: диплом Лауреата Национальной Академии Дизайна (<https://national-design-academy.ru>), диплом Лауреата МООСАО за проект **Екатерины Чусовой** «Концептуальное решение интерьеров учебного блока кафедры «Дизайн архитектурной среды» в Комсомольском-на-Амуре государственном университете» (руководитель – **Е. Г. Галкина**); диплом I степени за проект **Анны Полещук** «Организация среды «Парк «Центральный» г. Комсомольска-на-Амуре» (руководитель – **Е. Г. Галкина**); диплом I степени за проект магистра **Яны Болотской** «Реновация



промышленных территорий в черте города» (руководитель – **Н. В. Гринкруг**).

Победителем городского конкурса по разработке арт-объекта для сквера в г. Комсомольске-на-Амуре, посвящённого медицинским работникам, стала **Валентина Меньшикова**, студентка гр. 7ДСб. Проект, представляющий пространственную композицию силуэтных фигур, уже в начале осени 2021 г. был воплощён в жизнь.

Преподаватели кафедры и студенты приняли участие во Всероссийском студенческом архитектурном конкурсе «Без срока давности. Минута молчания». По итогам конкурса финалистами стали следующие студенты КНАГУ: **Альбина Канчуга; Екатерина Мельникова и Анастасия Бахарева; Тамара Михайлова, Валентина Меньшикова, Елизавета Еровикова, Софья Подласова**.

Самый молодой женский коллектив вуза сформировался на кафедре «Управление инновационными процессами и проектами». Аспирантки КНАГУ **Вера Сергеевна Соколова, Алина Игоревна Пугачева и Виктория Васильевна Бажеряну** ещё будучи студентками увлеклись наукой в разных её проявлениях и шаг за шагом шли к успеху. Сегодня их исследования посвящены проблемам микроклимата, поиску решений в области управления микроклиматом, климатической технике и разработке комплексной математической модели микроклимата. Занимая активную позицию по вопросам защиты окружающей среды, коллектив девушек старается уделять особое внимание ресурсо- и энергосбережению и экологии, так как одним из мощнейших инструментов для помощи природе является наука. Наука, которая не пылится

на полках, а имеет воплощение в реальных идеях и решениях, направленных на благо общества и природы. Их научно-исследовательский проект посвящён разработке экономичного и экологичного решения для управления микроклиматом прежде всего на производственных предприятиях и туристических локациях. Помогает и направляет девушек научный руководитель кандидат технических наук **Илья Владимирович Зайченко**.

Проект не раз был признан лучшим и стал победителем различных конкурсов: всероссийского конкурса «СТАРТ 1», международного проекта «Экологическая культура. Мир и согласие» Неправительственного экологического фонда имени В. И. Вернадского. **Вера Сергеевна Соколова**, представляя проект на конкурсе «Молодой учёный», заняла 1-е место в вузовском этапе. Начиная с 2020 г. по настоящее время девушки работают над проектом «Разработка лабораторного образца абсорбционного кондиционера для обеспечения микроклимата помещений», реализуемым в рамках грантовой поддержки Фонда содействия развитию малых форм предприятий в научно-технической сфере.

Самые молодые участницы в научно-исследовательской деятельности – это студентки в составе сети студенческих сообществ Geek.Knastu. Девушки здесь выполняют проекты, участвуют в конкурсах, выставках, олимпиадах. Отметим участниц СКБ «Электроника и робототехника» (руководитель – аспирант **Вячеслав Андреевич Солецкий**). **Елизавета Ильченко** (гр. 0БМб) – модератор фестиваля RUKAMI, финалист конкурса «IT-Планета», призёр конкурса «Metal Cup. Устойчивое развитие».



Также Елизавета занимается проектом в «Сириусе», где в качестве наставника помогает детям собирать автономного агропромышленного робота. В ближайшие планы девушки входит участие в конкурсе «Куб». **Дарья Никонова** (гр. ОБЛБ) работает преподавателем робототехники в клубе Кулибиных, принимала участие в организации различных мероприятий («Arduinator-2021», «Harduino-2021», «Rukami 2020»), является призёром 3-й степени как участник команды в региональном этапе Национального чемпионата России «Metal Cup. Устойчивое развитие». **Эльмира Извекова** (гр. 1ПЭМ) – участница конкурса Robotics Tournament, ежегодного краевого конкурса молодёжных инновационных команд «КУБ»; программы «УМНИК», питч-сессии РЖД с темой проекта «Неинвазивная экспресс-диагностика», модератор турнира по конструированию и эксплуатации

систем космической связи на VI окружном открытом фестивале технического творчества «Технофест», городских соревнований по скоростной телеграфии, открытого первенства Хабаровского края по радиоспорту (радиосвязь на УКВ), где занимала 1-е и 2-е места, а также различных межвузовских, региональных предметных олимпиад. **Ольга Буровская** (гр. 8ИНБ-1) – участница конкурса «Юный инженер», конкурсов «IT-Планета» с проектом «Умное зеркало» (команда заняла 2-е место); победительница конкурса «Rukami» в региональном этапе с проектом «Умный костюм», активная участница научных конференций вуза.

В КНАГУ ни одно научное достижение, ни один грант, ни один научный конкурс не обходятся без чуткого и внимательного участия сотрудниц Управления научно-исследовательской деятельностью **Антонины Владимировны Серой,**

Татьяны Николаевны Шелковниковой и Натальи Александровны Жалдак, которые помогают нашим учёным подавать заявки на гранты и делать отчёты по поддержанным проектам, осуществляют закупки оборудования и материалов, оформляют хоздоговоры с организациями, обеспечивают контроль за выполнением научных проектов.

Университет поздравляет всех женщин и девушек, занимающихся научными исследованиями и разработками, с праздником и выражает уверенность в том, что ваш личный пример расширит круг талантливых исследовательниц, внеся новые перспективы, таланты и креативность в развитие региона, страны и мира!

А. В. Ахметова, Н. А. Жалдак,
Управление научно-исследовательской деятельностью



Признание на высоком уровне: учёные и научный коллектив удостоены стипендий и грантов Президента РФ

2022 год начинается для вуза с крупных побед в научно-исследовательской деятельности. Шесть преподавателей университета стали победителями конкурса 2022-2024 года на право получения стипендии Президента РФ молодым учёным и аспирантам, а также грантов Президента РФ для государственной поддержки молодых учёных и ведущих научных школ.

По итогам конкурса 2022-2024 года на право получения стипендии Президента РФ молодым учёным и аспирантам в номинации «Энергоэффективность и энергосбережение, в том числе вопросы разработки новых видов топлива» победителями стали:

- **Александр Сергеевич Мешков,** доцент кафедры ЭПАПУ (ФЭУ), с проектом «Разработка и исследование энергосберегающих способов управления однофазными коллекторными двигателями в динамических режимах работы». Проект учёного посвящён разработке и исследованию энергосберегающих способов управления однофазными коллекторными двигателями в динамических режимах работы, повышению

энергетического КПД электроприводов на основе таких двигателей.

- **Сергей Иванович Сухоруков,** доцент кафедры ЭПАПУ (ФЭУ), с проектом «Разработка роботизированного комплекса трёхмерной печати для повышения энергетической и ресурсной эффективности производства крупногабаритных конструкций сложной пространственной конфигурации». Работа направлена на анализ существующих технологий трёхмерной печати и разработку систем крупногабаритной трёхмерной печати на базе промышленных ро-



ботов-манипуляторов. В рамках выполнения работ, помимо разработки подходов к построению роботизированных комплексов трёхмерной печати, планируется практическая реализация – разработка экспериментальных образцов таких комплексов, систем управления такими комплексами, алгоритмов и программ для крупногабаритной печати с учётом специфики применения роботов.

По итогам конкурса 2022-2024 года на право получения стипендии Президента РФ молодым учёным и аспирантам в номинации «Стратегические информационные технологии, включая вопросы создания суперкомпьютеров и разработки программного обеспечения» победителями стали:

- **Иван Константинович Андрианов,** доцент кафедры ОФ (ФЭУ), с проектом «Разработка моделей и алгоритмов расчёта пластического формообразования заготовок штамповочного производства». Исследование посвящено совершенствованию численно-аналитических методов расчёта полей деформаций,



напряжений при проведении технологических процессов листовой штамповки, а также моделированию и автоматизации проектирования процессов изготовления тонкостенных деталей.

- **Юрий Сергеевич Иванов**, доцент кафедры ПЭ (ФЭУ), с проектом «Исследование и разработка методов повышения киберустойчивости систем и моделей машинного обучения к отравляющим атакам». Проект молодого учёного направлен на решение важной научной проблемы – повышение защищённости моделей машинного обучения, основанных на нейронных сетях и классических алгоритмах. По результатам исследования будут изучены характеристики устойчивости моделей при различных типах обучения, предложены эффективные алгоритмы проверки и контроля состояния моделей и наборов обучающих данных.

Победителем конкурса 2022 года на право получения грантов Президента РФ для государственной поддержки молодых российских учёных – кандидатов наук по направлению «Технические науки» стал Бехруз Довудходжаевич Табаров, доцент кафедры ЭПАПУ (ФЭУ), с проектом «Разработка и исследование двухподдиапазонного реакторно-тиристорного устройства совместно с конденсаторной установкой для повышения качества и экономии электрической энергии при передаче, распределении и использовании электроэнергии». В данном проекте рассматриваются проблемы, связанные с подключением силовых трансформаторов и коммутационными процессами в трансформаторных подстанциях при работе в стационарных и динамических режимах. Рассмотрены вопросы уменьшения дополнительных потерь и расхода электроэнергии в режиме малой нагрузки, разгрузки электрической сети от реактивной мощности и повышения энергетической эффективности трансформаторных подстанций и у потребителей.

Победителем конкурса 2022 года на право получения грантов Президента РФ для государственной поддержки ведущих научных школ РФ по направлению «Технические науки» стал Олег Викторович Башков, заведующий кафедрой МТНМ (ФМХТ), с проектом «Разработка критериев оценки повреж-



дённости деформируемых материалов на основе анализа параметров акустической эмиссии, регистрируемых новым типом волоконно-оптических преобразователей на базе адаптивных лазерных голографических интерферометров». Проект научного коллектива посвящён разработке и исследованию принципиально новых типов волоконно-оптических преобразователей акустической эмиссии на основе адаптивных лазерных голографических интерферометров. Новые типы преобразователей являются распределёнными, что отличает их от широко используемых пьезоэлектрических преобразователей. Распределённый характер размещения преобразователей требует новых критериев оценки и подходов к анализу повреждённости деформируемых материалов, что является дальнейшим развитием применения метода акустической эмиссии в материаловедении и неразрушающем контроле. В научный коллектив входят 16 учёных, из них 10 – молодые преподаватели (до 35 лет) и аспиранты.

В КНАГУ в торжественной обстановке прошло чествование учёных университета. С поздравительными словами к учёным обратились ректор университета Э. А. Дмитриев и проректор по науке и инновационной работе А. В. Космынин.

«Это значимая победа как для вас, так и для всего университета. Получение гранта или стипендии Президента Российской Федерации се-

годня – это не только признание на высоком уровне, но и огромная ответственность. Поздравляю вас и желаю успешно реализовать столь актуальные и важные научные проекты», – поздравил учёных ректор университета Э. А. Дмитриев.

Отметим, что в числе задач нацпроекта «Наука», утверждённого указом президента России, опережающее увеличение внутренних затрат на научные исследования и разработки, развитие кадрового потенциала в сфере исследований и разработок, обеспечение привлекательности работы в Российской Федерации для ведущих учёных и молодых перспективных исследователей. Планируется, что к 2024 году доля учёных в возрасте до 39 лет превысит 50 % от общей численности российских исследователей.

Поздравляем молодых учёных и научный коллектив КНАГУ с победой и получением стипендии и грантов Президента Российской Федерации, желаем успехов в предстоящих научных исследованиях!

Юлия Осинцева





Герои нашего времени – лучшие студенты КНАГУ

Руководство и лучшие студенты Комсомольского-на-Амуре государственного университета приняли участие в ежегодном межвузовском празднике «Татьянин день», посвящённом Дню российского студенчества. Мероприятие посетили студенты из 14 высших учебных заведений со всего Хабаровского края и Еврейской автономной области, среди них лучшие студенты.

В этот день награды получили особо отличившиеся в учёбе, науке, студенческом самоуправлении, творческой деятельности, спорте и т. д. В рамках торжественной церемонии награждения лучшим студентам КНАГУ вручили почётные дипломы и подарки:

- в номинации «За успехи в учёбе» – студенту 4-го курса социально-гуманитарного факультета, отличнику учёбы, дипломанту конкурсов по профилю подготовки среди студентов высших учебных заведений, Стипендиату Президента Российской Федерации и Правительства РФ 2021 года, активному исполнителю научно-исследовательских работ, участнику научно-практических конференций, автору публикаций по профилю подготовки **Роману Громову**;



- в номинации «За успехи в науке» – студенту 4-го курса факультета энергетики и управления, участнику конкурса научных проектов открытого фестиваля «Студенческая весна» и конкурса молодёжных инноваци-

онных проектов «УМНИК», активному исполнителю гранта КНАГУ «Разработка принципов построения высокоэффективных электроприводов специального назначения» **Максиму Колеснику**. По результатам научно-исследовательской работы опубликовано 8 научных статей, 6 из которых в изданиях, индексируемых базой ВАК;

- в номинации «За вклад в развитие студенческого самоуправления» – студенту 5-го курса факультета авиационной и морской техники, председателю совета обучающихся университета, руководителю студенческого отрядного движения г. Комсомольска-на-Амуре, координатору штаба РСО университета, руководителю комитета по социальной защите, здравоохранению, труду и занятости молодёжного правительства Хабаровского края, а также финалисту Всероссийского конкурса студенческого самоуправления «Лидер XXI века», призёру 11-й и победителю 12-й международной олимпиады в сфере IT-технологий и робототехники «IT-Планета», финалисту конкурса «Если бы я был Президентом», автору конструкторских проектов по самолётостроению **Ярославу Ерофееву**;
- в номинации «За успехи в художественно-творческой/культурно-массовой работе» – студенту 4-го курса факультета компьютерных технологий призёру краевого конкурса «Студенческая весна – 2021» в номинации «Оригинальный жанр», лауреату городского молодёжного конкурса «Открытая сцена», медиаволонтеру проекта «#добрыедела_kms», победителю краевого конкурса «Доброволец года-2021» в номинации «Добровольческий проект года-2021», волонтеру культуры **Дмитрию Насонову**;
- в номинации «За успехи в спорте» – студентке 3-го курса факультета энергетики и управления, мастеру спорта России по спортивному ориентированию на лыжах, Серебряному призёру первенства мира 2020 г. в Швеции, победителю

первенства России в 2021 г. **Марии Воробьевой**.

В номинации «Татьяна года» награду получила студентка 2-го курса факультета энергетики и управления **Татьяна Пермякова**, активная участница и организатор университетских и городских мероприятий: городской ярмарки вакансий студенческих отрядов «Работаем вместе», а также городского мероприятия «Осенний студобум – 2021» от КНАГУ, победительница университетского конкурса, посвящённого все-российскому Дню студентов «Татьянин день в КНАГУ».



В рамках праздника состоялось награждение лауреатов премии имени **Муравьёва-Амурского**. Обладателями награды, ежегодно присуждаемой лучшим студентам края, в Комсомольском-на-Амуре государственном университете стали три выдающихся студента: **Валентина Меньшикова** (ФКС), **Роман Громов** (СГФ), **Ольга Попова** (ФКТ).

В этот день традиционно состоялось заседание Совета ректоров вузов Хабаровского края и ЕАО, на котором Комсомольский-на-Амуре государственный университет представили ректор университета Э. А. Дмитриев и проректор по учебной, воспитательной работе и общим вопросам Т. Е. Наливайко.

Поздравляем лучших студентов КНАГУ! Желаем успехов, неиссякаемой жажды познания, творческого вдохновения, упорства в достижении поставленных целей, новых свершений и открытий!

Анастасия Гуцина, студентский медиацентр



Быть активным студентом – наш выбор



В День российского студенчества состоялся торжественный онлайн-приём лучших студентов ректором КНАГУ в соцсети ВКонтакте. Более 100 зрителей присоединились к мероприятию в прямом эфире и вдохновились атмосферой студенческого праздника.

Онлайн-мероприятие началось со студенческого гимна «Гаудеамус». Затем с Татьяниним днём студенческую молодёжь поздравил ректор Комсомольского-на-Амуре государственного университета **Э. А. Дмитриев**: «Сегодня мы празднуем День всех студентов! Пора студенчества – самое яркое и счастливое время, когда строятся жизненные планы, зарождается настоящая дружба, но самое главное, что в это время человек учится, постигает новые знания по выбранной области, которые станут фундамен-

том всей жизни. Хочется пожелать вам сохранить радость студенческих лет на долгие годы, реализации смелых идей, упорства и веры в себя. С праздником!»

В ходе онлайн-приёма прозвучали имена 110 лучших студентов разных специальностей и направлений подготовки, отличившихся в учёбе, науке, студенческом самоуправлении, организации культурно-досуговой деятельности, спорте.

Далее председатель Объединённого совета обучающихся, студент факультета авиационной и морской техники **Ярослав Ерофеев** поздравил студентов университета: «В этот праздник я хочу вам искренне пожелать держать своих приоритетов, стремиться к своим целям, развиваться и делать мир лучше! И самое главное, помогать

родному городу, своему краю и своей стране! Верьте в себя, в свою команду и в те добрые начинания, что мы реализуем все вместе!»

В рамках трансляции был продемонстрирован видеоролик об основных итогах университета в 2021 году. Объявленный Годом науки и технологий, 2021 год для Комсомольского-на-Амуре государственного университета стал значимым для всего научного сообщества. Этот год запомнился яркими победами научных коллективов и их руководителей, молодых учёных, инноваторов, студентов вуза: победой в конкурсе на получение стипендии и грантов Президента РФ, победой в конкурсе грантов Российского научного фонда, победой в конкурсах программ Фонда содействия инновациям; победой в конкурсе грантов в форме субсидий из краевого бюджета; победами в Краевом конкурсе молодых учёных и открытом фестивале Хабаровского края «Студенческая весна».

В завершение онлайн-приёма всех зрителей порадовал юмористический поздравительный видеоролик от штаба РСО и студенческого медиацентра КНАГУ.

Поздравляем студентов, которые блестяще учатся и принимают активное участие в жизни вуза, тех, чья деятельность формирует имидж университета как интеллектуально-образовательного, научного, культурного и спортивного центра города и края, с награждением почётными грамотами и с Днём российского студенчества!

Анастасия Гущина,
студенческий медиацентр 





Всем нужна любовь – дарите её окружающим!



14 февраля. День всех влюблённых. Мало кто знает, что в этот день был

казнён полевой врач и священник Валентин за нарушение приказа императора Клавдия о безбрачии для воинов. Валентин тайно венчал желающих по христианскому обряду, за что и был причислен к лику святых.

Сегодня же этот день знаменует любовь и трепет, ожидание признания или сокровенного письма с валентинкой. Символы Дня святого Валентина знакомы всем: красные и розовые сердца, алые розы, плюшевые мишки с цветами и сердечками в пушистых лапах и, конечно, обнимающиеся и целующиеся парочки.

В университете прошло мероприятие, посвящённое Дню всех влюблённых. СПб «Бизнес и предпринимательство» а также клуб «Аспект» организовали полчасовую сессию с играми и викторинами. Участники хорошо повеселились

и получили сладкие призы за победу в играх. Также Бизнес-клуб КНАГУ организовал акцию «Почта Любви». Цель её состояла в сборе валентинок и поздравлении всех участников акции.

В этом году открыток с признаниями было немного, но организаторы надеются, что в следующем году студенты проникнутся праздником и участников будет больше.

Елена Бабинова,
студенческий медиацентр,
СПБ «Бизнес и предпринимательство»

Зажглась новая медиазвезда

Традиционно по итогам года проходит церемония награждения лучших представителей талантливой молодёжи Комсомольска-на-Амуре ежегодной премией главы города «Созвездий новых имена». Премию получают студенты и школьники, которые показали большие достижения в учебной и творческой деятельности, в различных конкурсах и спортивных соревнованиях.

В стенах Драматического театра глава города Александр Жорник вручил премию и почётный диплом в номинации «За достижения в учёбе среди учащихся высших и средних профессиональных учебных заведений» магистрантке факультета энергетики и управления Комсомольского-на-Амуре государственного университета **Арине Шуфтайкиной**. Завершилась церемония награждения праздничным концертом, в котором приняли участие творческие коллективы города.

Арина Шуфтайкина является фотографом и активным членом студенческого медиаинформационного центра КНАГУ, участницей различных медиаконкурсов, фестивалей и форумов. В период с ноября 2020 г. по апрель 2021 г. успешно реализовала проект «Медиашкола «Формат»» (победитель Всероссийского конкурса молодёжных проектов среди



физических лиц). В период обучения в медиашколе более 60 молодых людей в возрасте от 14 до 35 лет прошли обучение по четырём направлениям: видеожурналистике, фотожурналистике, интернет-СМИ и издательскому делу. Участниками медиашколы стали учащиеся общеобразовательных школ города (№№ 37, 42, 24, 31, 3, 15, 30, 7, 16), студенты судомеханического техникума, университетов города, иностранная молодёжь, обучающаяся в КНАГУ, рабочая молодёжь, а также ребята из городского Дворца творчества детей и молодёжи.

В 2021 г. Арина вновь сделала набор в медиашколу «Формат», и сейчас более 70 молодых людей участвуют в мастер-классах по фотографии, видеографии, скетчингу, журналистике (обучение

проходит с ноября 2021 г. по апрель 2022 г.).

«Когда мы открыли регистрацию на второй год медиашколы «Формат», то оказались приятно удивлены – интерес молодёжи превзошёл наши ожидания в несколько раз! Первую половину учебной программы по всем четырём направлениям мы отчитали в онлайн (наши трансляции есть в открытом доступе в группе) и уже получили живой отклик от наших учеников. Хочу поблагодарить Росмолодёжь за предоставленный грант в прошлом году и Осинцеву Юлию Николаевну, моего руководителя в студенческом медиацентре КНАГУ, идейного вдохновителя, а также всю нашу команду – ребята позволили осуществить этот проект в прошлый раз и поддержали его в этом году, некоторые из них – уже в качестве преподавателей», – рассказала руководитель медиашколы «Формат» **Арина Шуфтайкина**.

Поздравляем Арину Шуфтайкину и желаем успехов в учёбе и общественной деятельности, продолжать развивать медианавыки молодёжи города!

Анна Евстигнеева,
студенческий медиацентр



Если бы я был Президентом...



С 17 по 19 декабря 2021 г. в Санкт-Петербурге состоялся финальный этап III Всероссийского конкурса молодёжных проектов «Если бы я был Президентом», организованный Фондом поддержки образовательных проектов «Стратегия будущего» при содействии Государственной Думы на базе Северо-Западного института управления РАНХиГС. Конкурс нацелен на повышение экономической, правовой и электоральной культуры молодёжи, выявление, поддержку и развитие талантливых молодых граждан, привлечение их к вопросам управления государством. В конкурсе могли принимать участие молодые люди в возрасте от 7 до 35 лет: учащиеся общеобразовательных организаций, студенты профессиональных образовательных организаций и образовательных организаций высшего образования, а также молодые специалисты. Участниками были представлены работы по развитию государственной политики в различных сферах жизни общества в виде рисунков, видеороликов, эссе и проектов.

Студенты КНАГУ Ярослав Ерофеев (гр. 7ТС-2, ФАМТ) и Данил Путинцев (гр. 9ССТ-1, Колледж) приняли участие в финальном этапе конкурса,

на котором представили свои предложения по социально-экономическому развитию Российской Федерации. Ярослав и Данил рассказали об участии во Всероссийском конкурсе молодёжных проектов «Если бы я был Президентом» и поделились своими впечатлениями.

УЖ: Расскажите об участии в данном конкурсе. В чём заключалась идея вашего проекта?

Данил: Идея проекта была в представлении наиболее острых значимых вопросов нашего Дальневосточного федерального округа: это образование, статус «Город президентского внимания» и трудоустройство.

Ярослав: Мне необходимо было предоставить своё видение пяти шагов к России будущего в виде эссе. В рамках данного сочинения я затронул основные социальные и экономические вопросы в нашей стране, а также предложил свою систему эффективного контроля исполнительных органов государства на примере Китайской народной республики с учётом российского менталитета.

УЖ: Какие впечатления вы получили от участия в финальном этапе конкурса?

Данил: Полученные впечатления трудно описать. Ты находишься в обществе тех людей, которые наравне с тобой радуют за страну и её будущее.

Ярослав: Я был очень рад стать финалистом данного конкурса, самая главная моя цель была показать, что на Дальнем Востоке есть молодые люди, которым небезразлично будущее России, которые способны мыслить прогрессивно и уверенно смотреть в будущее.

УЖ: Хотели бы вы в дальнейшем развиваться в направлении социально-экономического развития РФ?

Данил: Вообще я как гражданин России в первую очередь должен думать об экономическом благосостоянии своего государства, поскольку в нашей стране граждане получают много социальных (бесплатных) услуг, таких как медицина и образование, спорт и льготы и так далее. Социальная сфера без экономики существовать не может.



Ярослав: Безусловно, для меня значимо быть частью такого архиважного дела как социально-экономическое развитие родного государства, любимой страны! Я активно уже вливаюсь в эту сферу, получая инженерное образование, возглавляя один из комитетов в Молодёжном правительстве Хабаровского края, руководя Городским штабом РСО и Объединённым советом обучающихся. Но всё же самое главное – работать непосредственно со студенческой молодёжью города и края, представляя наши с вами интересы и обозначая наши проблемы, потому что цель должна быть именно такой – глобальной, сверхценной и точной ради всех и для всех, я думаю это и есть тот принцип и план, к которому я со своими коллегами стараюсь стремиться!

Поздравляем Данила Путинцева и Ярослава Ерофеева с участием в финальном этапе конкурса всероссийского уровня и желаем новых достижений!

Елена Ушакова,
студенческий медиацентр 



Юбилейный «Снежный десант»

Год ещё толком не успел начаться, а бойцы Российских студенческих отрядов уже вовсю работают не покладая рук на благо общероссийского движения. И первый месяц этого года многим запомнится одним из крупнейших мероприятий, проводимых среди «ребят в зелёных куртках», а именно «Снежным десантом-2022»!

Из года в год инициативные бойцы Хабаровского регионального отделения отправляются в отдалённые населённые пункты Хабаровского края, оказывая там помощь местному населению и проводя уроки в местных школах. Но эта поездка всем запомнится надолго, ведь в этом году акция «Снежный десант» проводилась в юбилейный, пятый раз!

26 января несколько отрядов «Снежного десанта» разъехались по заранее запланированным пунктам. На протяжении трёх дней ребятам предстояло проявить немало усилий и сноровки, чтобы выполнить немалое количество благотворительных дел для населения, а также пообщаться с детьми и подростками, рассказать, что из себя представляет РСО и чем там студенты занимаются во внеучебное время.

Наш Комсомольский-на-Амуре государственный университет тоже не стал исключением и сформировал свой отряд – ОСД «Барс», который направился в посёлок Пивань под руководством мастера штаба РСО КНАГУ Дмитрия Даниленко. В населённый пункт ребят привезли на автобусе, обеспечили



им места проживания и качественное питание.

Бойцам пришлось немало потрудиться: уборка снега на улице или колка дров для бабушек и дедушек, которые в силу возраста и здоровья не смогли бы обойтись без помощи. Но не только этим занимались ребята – в учебных заведениях посёлка были проведены лекции о работе и структуре РСО, большое количество конкурсов и спортивных мероприятий с детьми всех возрастов.

Своими впечатлениями от поездки поделилась **Вера Макарова**, комиссар СПО «Парус»: *«На «Снежный десант» я ехала хорошо провести время, пообщаться с людьми и оказать по возможности помощь, если в ней нуждаются. «Снежный десант» – это когда ты чувствуешь себя нужным, это то место, где ты можешь немножко замёрз-*

нуть, но на душе тебе будет тепло. Я и другие бойцы работали в школе. Очень интересно взаимодействовать как с детьми, так и с взрослыми. Нет слов, чтобы описать эмоции детей, когда они вместе с тобой с горящими глазами бегают на спартакиаде, приятно им что-то рассказывать и видеть, что тебя внимательно и с интересом слушают. Для меня, как и для других, «Снежный десант» – это забота о других, множество эмоций и раскрытие себя с новой стороны».

Нет сомнений, что «Снежный десант» – огромный опыт для каждого участника отрядного движения, буря эмоций и незабываемые воспоминания, и каждый, кому удалось хоть раз съездить, с удовольствием повторил бы это ещё раз. С нетерпением все ждут следующего года, чтобы снова собраться дружной компанией и отправиться в очередной рейс «Снежного десанта» на поиски приключений!

Константин Пылаев,
комиссар ССО «Медведь»





Врач и литератор: 155 лет со дня рождения В. В. Вересаева

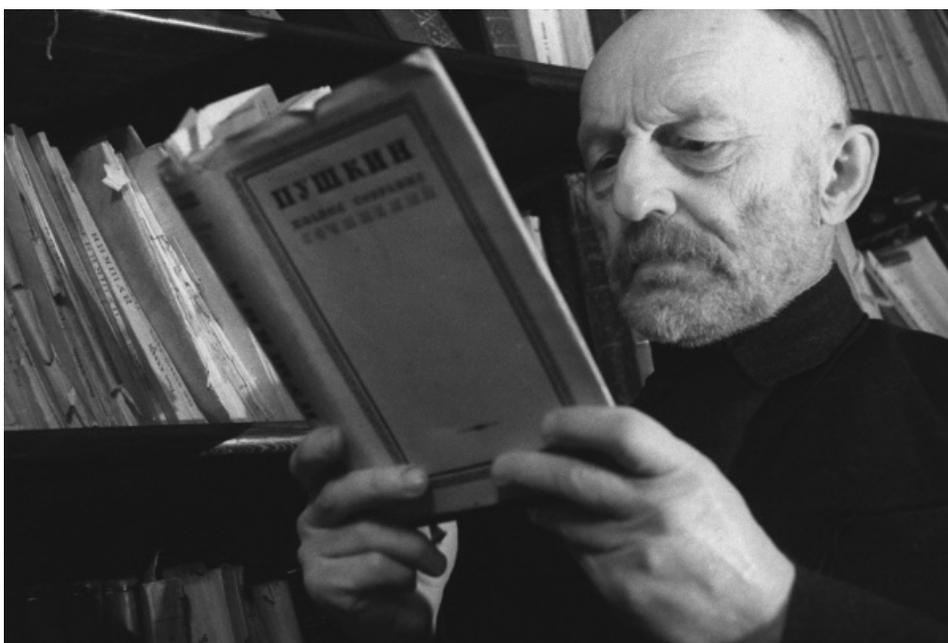
Викентий Викентьевич Вересаев (настоящая фамилия – Смидович) – русский прозаик, литературовед, поэт-переводчик. Лауреат Пушкинской премии и Сталинской премии I степени.

Викентий Вересаев родился 16 января 1867 года в семье известных тульских подвижников. Отец Викентий Игнатьевич Смидович был основателем Тульской городской больницы и санитарной комиссии, мать Елизавета Павловна открыла у себя в доме первый в Туле детский сад. Духовная атмосфера в семье, подвижническая общественная деятельность родителей оказали сильное влияние на формирование характера Вересаева.

Учился В. Вересаев в Тульской классической гимназии. Больше всего преуспевал в древних языках, много читал. В 13 лет начал писать стихи. В 1884 г. окончил гимназию с серебряной медалью и поступил на историко-филологический факультет Петербургского университета. В университете Вересаев с увлечением участвовал в разных студенческих кружках. Уже на втором курсе в 1885 г. в журнале «Модный свет» напечатал своё первое произведение – стихотворение «Раздумье», подписанное никому не известной фамилией В. Викентьев (под таким псевдонимом вначале публиковался В. Вересаев). В студенческие годы Вересаев много писал и читал, стремясь овладеть «секретами» творчества. Им было написано около 80 оригинальных стихотворений и переведено свыше 40 поэтических произведений И. Гёте, Г. Гейне, Ф. Шиллера, Т. Кернера, Ф. Горация и др.

В 1888 г. после окончания Петербургского университета Вересаев поступил на медицинский факультет Дерптского университета (Тартуский университет), считая врачебную практику лучшим средством узнать жизнь народа, а медицину – источником знаний о человеке.

В 1892 г., будучи студентом, Вересаев ездил в Екатеринославскую губернию «на холеру» и в одном из участков заведовал баракком на Вознесенском руднике (ныне г. Донецк). Полученные тогда впечатления отразились в его первой повести «Без дороги».



После окончания Дерптского университета в 1894 г. В. Вересаев приехал в Тулу заниматься врачебной практикой. Убедившись в том, что даже хорошая (по тем временам) теоретическая подготовка не позволяет заниматься самостоятельной врачебной деятельностью, отправился в Петербург, где устроился сверхштатным ординатором в барачной больнице для острозаразных больных им. С. П. Боткина. «Сверхштатным» означало много работать и ничего не получать. Осенью 1894 г. Вересаев закончил повесть «Без дороги», которая была напечатана в журнале «Русское богатство». Повесть открыла цикл произведений В. Вересаева, посвящённых настроениям русской интеллигенции: «Поветрие» (1898), «Лизар» (1899) и «На повороте» (1902).

В журнале «Русское богатство» В. Вересаеву предложили постоянное сотрудничество. Он примкнул к литературному кружку марксистов, поддерживал тесные отношения с рабочими и революционной молодёжью.

Большую известность В. Вересаеву принесли «Записки врача» (1901), опубликованные в журнале «Мир божий». В книге писатель изобразил ужасающую картину состояния врачебного дела в России. «Записки врача» – биографическая повесть об экспериментах на людях и о столкновении с их чудовищной реальностью молодого врача.

С этого времени Вересаев окончательно вошёл в среду демократически настроенных писателей начала XX века и целиком посвятил себя литературному творчеству.

Деятельность В. Вересаева обращает на себя внимание властей. В апреле 1901 г. у него на квартире произвели обыск, уволили из больницы, запретили в течение двух лет жить в столичных городах. Вересаев уехал в родную Тулу, где находился под надзором полиции. Но и там активно участвовал в работе местной социал-демократической организации. В 1902 г. Вересаев уехал путешествовать в Европу, посетил Германию, Францию, Италию, Швейцарию. Весной 1903 г. отправился в Крым, где познакомился с Чеховым. В августе того же года посетил Л. Н. Толстого в Ясной Поляне. Когда срок высылки закончился, В. Вересаев переехал в Москву и вошёл в литературный кружок «Среда».

В качестве военного врача Вересаев участвовал в русско-японской войне 1904–1905 гг., с которой вернулся лишь в начале 1906 г. Был награждён орденом Святой Анны и орденом Святого Станислава II степени. События войны Вересаев в присущей ему реалистической манере изобразил в записках «На японской войне» (1906–1907) и в примыкающем к ним цикле «Рассказы о японской войне» (1904–1906). Эти произведения признаны



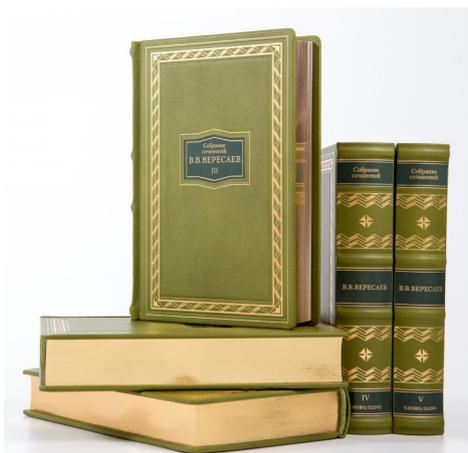
документами большой впечатляющей силы, по которым современники и потомки изучали кошмарные события войны. Описание подробностей тяжёлой армейской жизни автор совмещал с размышлениями о причинах поражения России.

После демобилизации В. Вересаев жил в Москве и активно занимался публицистикой. В 1908 г. им была написана повесть «К жизни», в которой рассказывается о революционерах.

В 1910 г., после смерти Льва Толстого, Вересаев создал объёмный труд «Живая жизнь» о двух писателях уходящей эпохи – Л. Н. Толстом и Ф. М. Достоевском. Первая часть книги посвящена сравнительному анализу жизни и творчества Толстого и Достоевского, вторая – критике взглядов Ф. Ницше. «Живая жизнь» до сих пор популярна и у литературоведов, и у биографов. Викентий Вересаев считал её одним из самых значимых произведений в своём творчестве.

Во время Первой мировой войны писатель с 1914 по 1917 гг. руководил военно-санитарным отрядом Московской железной дороги.

После революционных событий 1917 г. Вересаев полностью обращается к литературе. Важнейший пласт творческого наследия Вересаева – многочисленные переводы памятников древне-



греческой литературы, среди которых «Илиада» и «Одиссея» Гомера.

За переводы древнегреческой поэзии Вересаев был удостоен в 1919 г. Пушкинской премии Академии наук.

В 1920-е – 1930-е гг. Вересаев почти всё время посвящал литературоведческой деятельности. В этот период он написал книги «Пушкин в жизни» и «Спутники Пушкина». Вересаев впервые в русской литературе создал биографии в новом жанре – хронике характеристик и мнений. Он написал не монографию о жизни и творчестве А. С. Пушкина, а воссоздал «пушкинскую легенду», рисуя образ «невыразимо привлекательного и чарующего человека». Строгому анализу биогра-

фии великого поэта В. Вересаев посвятил другую книгу – «Жизнь Пушкина» (1936).

В книге «Гоголь в жизни» (1933) был подзаголовок «Систематический свод подлинных свидетельств современников». Вересаев не давал трактовку событий из жизни своего персонажа, не описывал их с помощью художественных средств. Собрав многочисленные свидетельства современников о гениях русской литературы, он написал лишь предисловие, комментарии и «монтировал» исторические факты, ссылаясь на источники.

Творчество Вересаева в 1920-х – 1930-х гг. очень продуктивно. Он пишет романы «В тупике» (1924) и «Сёстры» (1933), повесть «Исанка» (1927), мемуары «Воспоминания» (1936), рассказы «Невыдуманные рассказы о прошлом» (1941-1945), дневниковые «Записи для себя», в которых жизнь писателя предстала во всём богатстве мыслей и душевных исканий.

За выдающиеся достижения в области литературы В. В. Вересаеву в 1943 г. была присуждена Сталинская премия первой степени.

Е. Н. Никитина,
главный библиотекарь

125 лет со дня рождения Валентина Петровича Катаева



Катаев Валентин Петрович (1897–1986) – русский советский писатель, поэт, киносценарист и драматург, журналист, военный корреспондент. Главный редактор журнала «Юность», лауреат Сталинской премии, Герой Социалистического Труда.

Валентин Катаев родился 28 января (16 января по старому стилю) 1897 года в Одессе. Отец Пётр Васильевич Катаев был преподавателем епархиального училища, мать Евгения Ивановна происходила из дворянской семьи. Младший брат В. Катаева – Евгений Петрович Катаев (1902–1942) также стал писателем и писал под псевдонимом Евгений Петров. Именно он был соавтором известных произведений «Золотой телёнок» и «12 стульев».

Любовь к русской классической литературе была привита братьям Катаевым родителями, любившими чтение вслух. В семье была необыкновенно обшир-

ная библиотека: полные собрания сочинений Пушкина, Лермонтова, Гоголя, Чехова, Тургенева, Некрасова, Лескова, Гончарова, много исторической и справочной литературы. Как позднее вспоминал сам Катаев, писать он начал с девяти лет и с детства был уверен, что родился писателем.

Будучи гимназистом, В. Катаев опубликовал в 1910 году в газете «Одесский вестник» первое стихотворение «Осень». В ближайшие два года в «Одесском вестнике» было опубликовано более 25 стихотворений Катаева. В 1912 году в «Одесском вестнике» публикуются первые небольшие юмористические рассказы Катаева. В этом же году отдельными изданиями выходят два более объёмных рассказа Катаева «Пробуждение» и «Тёмная личность».

В 1915 году, не окончив гимназии, Катаев пошёл добровольцем на фронт, был дважды ранен, получил отравле-



ние газами. За военные заслуги был награждён двумя Георгиевскими крестами и орденом святой Анны IV степени, произведён в подпоручики и пожалован титулом личного, не передающегося по наследству дворянства. На фронте он писал статьи и очерки об «окопной» жизни солдат («Письма оттуда», «Наши будни», «Ильи Муромцы»).

В начале Гражданской войны Катаев на бронепоезде «Новороссия» воевал в составе армии Деникина. После установления в Одессе советской власти в течение нескольких месяцев находился в тюрьме одесской ЧК за контрреволюционную деятельность. В 1919 году был мобилизован в Красную Армию, командовал артиллерийской батареей на Донском фронте. Впечатления о том периоде жизни отразились в автобиографической повести «Записки о гражданской войне».

В 1922 году Катаев переехал в Москву. С 1923 года он был постоянным сотрудником газет «Гудок», «Правда», «Труд», «Рабочая газета». В круг общения молодого Катаева входили писатели Михаил Булгаков, Илья Ильф, Юрий Олеся, поэты Владимир Маяковский, Сергей Есенин, Велимир Хлебников, Борис Пастернак. В 1920-х годах Катаев опубликовал авантюрно-утопические романы о мировой революции «Повелитель железа» и «Остров Эрендорф».

В этот же период вышли сборники его сатирических рассказов «Бородатый малютка», «Самое смешное».

Первый значительный успех принесла Катаеву повесть «Растратчики», в которой «архетипические» герои-плуты новой русской литературы путешествуют в поисках большой удачи и в результате обнаруживают и ложность собственных идеалов, и убожество окружающей действительности. В те же годы писатель определяет и другие основные темы своего творчества: историко-революционную, сочетающуюся с автобиографической (рассказы «Отец», «Родион Жуков», «Море») и тему строительства новой жизни (пьеса «Авангард» о создании колхозов).

В 1932 году был опубликован роман-хроника «Время, вперёд!», написанный после поездки в Магнитогорск. Роман был экранизирован, а музыка к нему, написанная композитором Г. В. Свиридовым, стала своего рода гимном новой эпохи.



Мировую известность принесла Катаеву повесть «Белеет парус одинокий», написанная в 1936 году. В 1937 году по произведению был снят одноимённый фильм.

Повесть стала первой частью тетралогии «Волны Чёрного моря». Валентин Катаев писал эту тетралогия с 1936 по 1960 год. В неё вошли произведения: «За власть Советов» (в 1951 году переиздана вторым вариантом под названием «Катакомбы»), «Хуторок в степи», «Зимний ветер».

В годы Великой Отечественной войны Валентин Катаев работал в Радиокомитете и в Совинформбюро, был военным корреспондентом газет «Правда» и «Красная звезда». Писал фельетоны, очерки и рассказы («Третий танк», «Флаг», «Виадук», «Отче наш»). Были написаны повесть «Жена», пьесы «Отчий дом», «Синий платочек». Огромную популярность принесла писателю повесть «Сын полка», написанная им в самом конце войны, накануне победы. Рассказ о судьбе мальчика-сироты Вани Солнцева олицетворял трагические судьбы многих детей в годы войны. Институт «сыновей полка» с тех пор утвердился в отечественной армии; по повести была написана одноимённая пьеса и снят фильм. В 1946 году Валентин Катаев получил за книгу «Сын полка» Сталинскую премию.

В 1955-1961 годах Валентин Катаев занимал пост главного редактора журнала «Юность». Он активно способствовал превращению журнала в одно из ведущих периодических изданий страны,

«рупор» так называемых шестидесятников, открывший путь к читателю многим видным литераторам.

Катаев оставил пост главного редактора по собственному желанию, чтобы без помех заняться литературной работой.

В творчестве Катаева 1960 – 1970-х годов большое место занимала философская мемуарная проза: повести «Святой колодец», «Трава забвенья», «Кубик», «Разбитая жизнь, или Волшебный рог Оберона», в которых сошлись герои и сюжеты многих книг писателя.

В 1974 году Катаеву было присвоено звание Героя Социалистического Труда.

В 1978 году Катаев написал книгу «Алмазный мой венец», в которой вспоминает о литературной жизни страны 1920-х годов, не называя практически никаких подлинных имён (все персонажи укрыты прозрачными псевдонимами). Жанр произведения определялся критиками как «мемуарный роман-памфлет», «роман-загадка», «роман с ключом», «мемуарно-художественная книга», «книга памяти», «автобиографическая проза». Сам Катаев заявлял, что не считает «Венец» мемуарным произведением: «Умоляю читателей не воспринимать мою работу как мемуары. Это свободный полёт моей фантазии, основанный на истинных происшествиях, быть может, и не совсем точно сохранившихся в моей памяти». Тем не менее, книга глубоко автобиографична.

В 1980 году была издана повесть о репрессиях одесского ЧК «Уже написан Вертер». В 1982 году вышел в свет «Юношеский роман» – собрание пи-



сем, история любви молодого солдата к генеральской дочке на фоне событий Первой мировой войны.

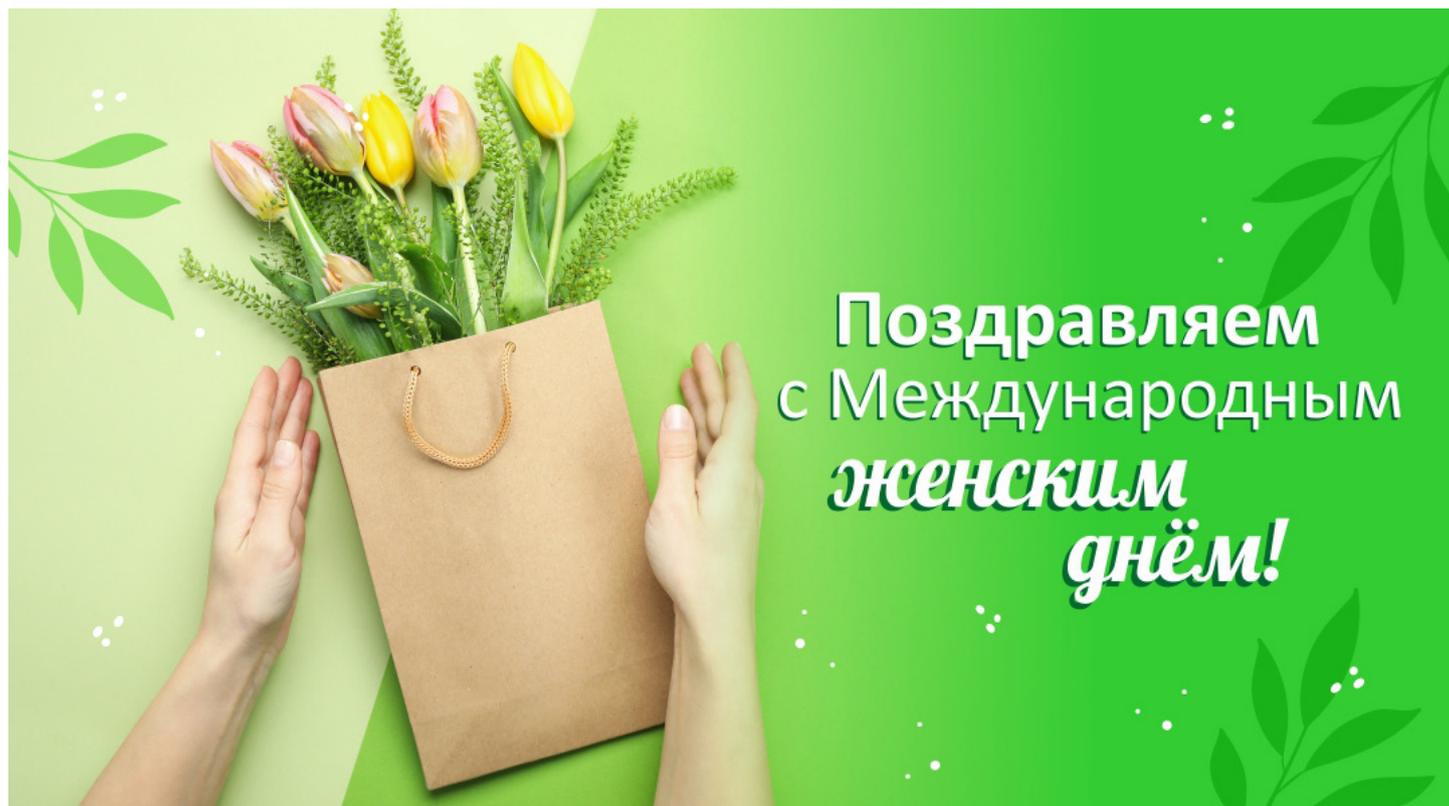
Литературоведы отмечали необыкновенную пластичность катаевской прозы, её музыкальное звучание. Сам же писатель характеризовал своё творчество скромно: «Пишу лет семьдесят, но всегда чувствовал себя учеником и ещё ни разу – учителем. А вообще-то я сред-



ний писатель чеховско-бунинской школы и на большее не претендую».

Многие произведения Катаева были поставлены в театрах, экранизированы, неоднократно переводились на иностранные языки и языки народов СССР.

Т. И. Середнева,
главный библиотекарь 



«Университетская жизнь в КНАГУ»
№ 1(118), 28.02.2022
Учредитель: ФГБОУ ВО «КНАГУ»
Главный редактор: Ю. Н. Осинцева
Верстка: Т. Н. Карпова
Корректор: Т. Н. Карпова
Фотографии на обложке: А. О. Шуфтайкина,
Д. С. Альбрандт
Корреспонденты: А. Н. Гущина,
А. А. Евстигнеева, К. А. Пылаев
Фотокорреспонденты: А. О. Шуфтайкина,
Д. С. Альбрандт, Е. С. Бабинова

Адрес издательства и редакции:
681013, Хабаровский край, г. Комсомольск-на-Амуре,
пр. Ленина, 27, корп. 4, ауд. 508.
+7 (4217) 24-11-47
E-mail: mic@knastu.ru
http://knastu.ru
Адрес типографии:
681013, Хабаровский край, г. Комсомольск-на-Амуре,
пр. Ленина, 27, Типография КНАГУ
Газета зарегистрирована Управлением Федеральной службы по надзору в сфере связи, информационных технологий и массовых коммуникаций по Дальневосточному федеральному округу
Регистрационный номер ПИ № ТУ27-00656 от 26 апреля 2018 года



© Все права на опубликованные материалы принадлежат авторам. Частичное или полное воспроизведение возможно только с указанием имени автора и выходных данных издания. Мнения авторов могут не совпадать с точкой зрения редакции. Ответственность за содержание статей несут авторы.

Тираж: 1000 экз.
Объём: 2,2 печ./л.
Дата выхода в свет 28.02.2022
Распространяется бесплатно

